

Pomocný prípravok v ochrane rastlín pre profesionálnych používateľov

## ADAPTIC™

Adjuvant vo forme kvapalného koncentrátu pre riedenie vodou pre použitie v poľnohospodárstve, záhradníctve a lesníctve. Určený je na zlepšenie vlastností postrekových kvapalín, zníženie penivosti, zníženie úletu pri aplikácii, rovnomerné pokrytie ošetrovaného povrchu a zvýšenie odolnosti proti dažďu. Deaktivuje nevhodné katióny (predovšetkým Ca, Mg, Na, Fe) prítomné v postrekovej vode, znižuje pH postrekovej kvapaliny a zlepšuje biologickú účinnosť pesticídov, predovšetkým na báze glyfosátov, diquatov a kontaktných herbicídov.

**AKTÍVNA ZLOŽKA:** Ammonium sulphate (Sírnan amónny) 16,0 % hm (190 g/l)  
Polyacrylamide 0,95 % hm (11,3 g/l)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: C9-C11 alkyl  
D-glukopyranozid (oligoméry) CAS: 132778-08-6

### OZNAČENIE:



GHS07

### Pozor

H319	<b>Spôsobuje vážne podráždenie očí.</b>
EUH 401	<b>Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.</b>
P264	Po manipulácii starostlivo umyte ruky.
P270	Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P301+P310	PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM a lekára.
P305+P351+P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

**Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie!**

**Dbajte o to, aby sa prípravok v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode!**

**V kombinácii s prípravkom na ochranu rastlín sa uplatňuje prísnejšia klasifikácia!**

**Výrobca:** Adjuvants Unlimited, LLC

3633 Charles Page Blvd  
Tulsa 74127, Oklahoma, USA

**Držiteľ autorizácie:** AGROVISTA UK Ltd., Rutherford House, Nottingham Science Park & Technology Park, University Boulevard, NG7 2PZ Nottingham, Spojené kráľovstvo Veľkej Británie a Severného Írska

**Poverený zástupca:** ADAMA Agriculture Slovensko spol. s r.o., Priemyselná 9/B, 917 01 Trnava

**Číslo autorizácie ÚKSÚP:** 12-20-1283

**Dátum výroby:** uvedené na obale

**Číslo výrobnej šarže:** uvedené na obale

**Balenie:** 1 l HDPE fľaša; 3 l, 5 l, 10 l HDPE kanister

### NÁVOD NA POUŽITIE

Adjuvant ADAPTIC™ sa používa s autorizovanými prípravkami na ochranu rastlín v súlade so schválenými podmienkami pre ich použitie. Používa sa v nasledujúcich plodinách a to do uvedeného vývojového štádia plodiny so všetkými schválenými pesticídmi do ich plnej autorizovanej dávky.

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Poznámka
zemiak	zlepšenie vlastností aplikačnej kvapaliny a účinnosti	0,2-0,5 l	do štádia zakladania hlúč
broskyňa, marhuľa, mandľa	zlepšenie vlastností aplikačnej kvapaliny a účinnosti	0,2-0,5 l	do tvorby prvých plodov
repa cukrová	zlepšenie vlastností aplikačnej kvapaliny a účinnosti	0,2-0,5 l	do 6 plne vyvinutých listov
fazuľa, bôb	zlepšenie vlastností aplikačnej kvapaliny a účinnosti	0,2-0,5 l	do vytvorenia prvých strukov
hrach	zlepšenie vlastností aplikačnej kvapaliny a účinnosti	0,2-0,5 l	do vytvorenia prvých plochých strukov
hrach cukrový	zlepšenie vlastností aplikačnej kvapaliny a účinnosti	0,2-0,5 l	do vytvorenia prvých strukov
chmeľ	zlepšenie vlastností aplikačnej kvapaliny a účinnosti	0,2-0,5 l	do vytvorenia chmeľových hlávok
jabloň, hruška	zlepšenie vlastností aplikačnej kvapaliny a účinnosti	0,2-0,5 l	do veľkosti plodov 5-10 mm

jahoda	zlepšenie vlastností aplikáčnej kvapaliny a účinnosti	0,2-0,5 l	do tvorby prvých plodov
kel ružičkový	zlepšenie vlastností aplikáčnej kvapaliny a účinnosti	0,2-0,5 l	do začiatku vývoja bočných pupeňov
kukurica	zlepšenie vlastností aplikáčnej kvapaliny a účinnosti	0,2-0,5 l	do BBCH 53
karfiol	zlepšenie vlastností aplikáčnej kvapaliny a účinnosti	0,2-0,5 l	do doby tvorby ružíc, veľkosť ružice do 1 cm
ľan siaty	zlepšenie vlastností aplikáčnej kvapaliny a účinnosti	0,2-0,5 l	do vytvorenia 10% toboliek
lesné porasty	zlepšenie vlastností aplikáčnej kvapaliny a účinnosti	0,2-0,5 l	
malina	zlepšenie vlastností aplikáčnej kvapaliny a účinnosti	0,2-0,5 l	do tvorby prvých plodov
neproduckné plochy, neobrábaná pôda	zlepšenie vlastností aplikáčnej kvapaliny a účinnosti	0,2-0,5 l	
obilniny	zlepšenie vlastností aplikáčnej kvapaliny a účinnosti	0,2-0,5 l	do BBCH 53
pšenica ozimná, raž, tritikale	zlepšenie vlastností aplikáčnej kvapaliny a účinnosti pesticídov na báze glyphosatu	0,5% (max. koncentrácia)	predzberová aplikácia v súlade so schválenými podmienkami pre použitie konkrétneho pesticídu
okrasné rastliny	zlepšenie vlastností aplikáčnej kvapaliny a účinnosti	0,2-0,5 l	
uhorka	zlepšenie vlastností aplikáčnej kvapaliny a účinnosti	0,2-0,5 l	do tvorby prvých plodov
ostatné plodiny na nepotravinárske účely	zlepšenie vlastností aplikáčnej kvapaliny a účinnosti	0,2-0,5 l	
rajčiak	zlepšenie vlastností aplikáčnej kvapaliny a účinnosti	0,2-0,5 l	do vytvorenia prvých plodov
vinič	zlepšenie vlastností aplikáčnej kvapaliny a účinnosti	0,2-0,5 l	do tvorby prvých plodov
ríbezľa	zlepšenie vlastností aplikáčnej kvapaliny a účinnosti	0,2-0,5 l	do vytvorenia prvých zelených plodov

repka ozimná, repka jarná	zlepšenie vlastností aplikačnej kvapaliny a účinnosti	0,2-0,5 l	do vytvorenia 10% šešúľ
repka ozimná, repka jarná	zlepšenie vlastností aplikačnej kvapaliny a účinnosti pesticídov na báze glyphosatu a diquat	0,5% (max. koncentrácia)	predzberová aplikácia v súlade so schválenými podmienkami pre použitie konkrétneho pesticídu
šalát	zlepšenie vlastností aplikačnej kvapaliny a účinnosti	0,2-0,5 l	odrody vytvárajúce hlávky: do začiatku tvorby hlávok
šalát	zlepšenie vlastností aplikačnej kvapaliny a účinnosti	0,2-0,5 l	odrody nevytvárajúce hlávky: do štádia, kedy veľkosť listovej ružice dosiahne 30% priemeru pre danú odrodu
strnisko	zlepšenie vlastností aplikačnej kvapaliny a účinnosti	0,2-0,5 l	
trávniky	zlepšenie vlastností aplikačnej kvapaliny a účinnosti	0,2-0,5 l	
čerešňa, slivka	zlepšenie vlastností aplikačnej kvapaliny a účinnosti	0,2-0,5 l	do tvorby prvých plodov
železnice	zlepšenie vlastností aplikačnej kvapaliny a účinnosti	0,2-0,5 l	

### POKYNY PRE APLIKÁCIU

Pomocný prípravok ADAPTIC™ aplikujte s autorizovanými pesticídnymi prípravkami postrekom schválenými pozemnými postrekovačmi, ktoré zabezpečia rovnomerné dávkovanie prípravku.

Maximálny počet ošetrení: v súlade so schválenými podmienkami pre použitie konkrétneho prípravku na ochranu rastlín.

### PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

Odmerané množstvo prípravku vlejte do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou a dobre premiešajte. Následne pridajte adjuvant a za stáleho miešania nádrž doplňte vodou na požadovaný objem. Postrekovač je potrebné pred použitím riadne vypláchnuť. Pri príprave zmesi je zakázané miešať koncentráty, jednotlivé prípravky dávajte do nádrže postrekovača oddelene. Aplikačnú kvapalinu pripravujte bezprostredne pred použitím a ihneď spotrebujte. Prázdny obal z tohto pomocného prípravku vypláchnite vodou, a to buď ručne (3 krát po sebe) alebo v primiešavacom zariadení, ktoré je súčasťou postrekovača. Výplachovú kvapalinu vlejte do nádrže postrekovača a obal odovzdajte vášmu zmluvnému subjektu, ktorý má oprávnenie na zber a zneškodňovanie prázdnych obalov. Pripravte len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré spotrebujete.

## BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pri príprave aplikačnej kvapaliny a pri aplikácii je nutné používať schválené ochranné pomôcky.

ochrana dýchacích orgánov	nie je nutná
ochrana rúk	gumové alebo plastové rukavice pre prácu s chemikáliami
ochrana očí a tváre	nie je nutná
ochrana tela	celkový pracovný/ochranný odev z textilného určený proti chemikáliám
dodatočná ochrana hlavy	nie je nutná
dodatočná ochrana nôh	Pracovná alebo ochranná obuv (napr. gumové alebo plastové čižmy)
Spoločný údaj k OOPP	Poškodené OOPP (napr. pretrhnuté rukavice) je potrebné urýchlene vymeniť

Postrek nesmie zasiahnuť susediace plodiny. Počas práce a po nej až do vyzlečenia ochranného obleku a dôkladného umytia celého tela teplou vodou a mydlom nie je dovolené piť, jesť a ani fajčiť! Po umytí ošetríte pokožku rúk reparačným krémom.

Pracovný odev a OOPP pred ďalším použitím vyperte, resp. očistite/umyte mydlovým roztokom alebo roztokom sódy, poprípade postupujte podľa odporúčenia výrobcu OOPP.

Zvyšky postrekovej kvapaliny a oplachové vody sa nesmú vylietavať v blízkosti zdrojov podzemných vôd a recipientov povrchových vôd.

### **Pomocný prípravok nie je horľavý.**

Eventuálny požiar sa hasí najlepšie hasiacou penou, hasiacim práškom, eventuálne pieskom alebo zeminou. Vodu je možné použiť len výnimočne a to formou jemnej hmly, nie však silným prúdom a iba v prípadoch, kedy je dokonale zabezpečené, že kontaminovaná voda nemôže uniknúť z priestoru požiaru do okolia a predovšetkým nemôže preniknúť do verejnej kanalizácie, zdrojov podzemných vôd a recipientov povrchových vôd a nemohla zasiahnuť pôdu.

### **Dôležité upozornenie!**

Pri požiarom zásahu použite izolačné dýchacie prístroje, pretože pri horení môže dôjsť ku vzniku toxických sploín!

## PRVÁ POMOC

Dodržiujte bezpečnostné pokyny v návode na použitie uvedené na obale. Pri zvyčajnom použití sa nepredpokladá žiadne nežiaduce ovplyvnenie zdravia človeka. V prípade ojedinelých problémov po expozícii kontaktujte lekára a poskytnite mu údaje z tejto bezpečnostnej karty. Pri bezvedomí uložte postihnutého do stabilizovanej polohy a sleduje dýchanie. Nikdy nepodávajte osobám v bezvedomí žiadne tekutiny.

Pri nadýchaní aerosólov postihnutého ihneď odveďte na čerstvý vzduch. Pokiaľ postihnutý nedýcha, privolajte lekársku pomoc a zabezpečte umelé dýchanie až do jej príchodu!

Pri styku s pokožkou: Zasiahnutý odev ihneď odstráňte, postihnuté miesto ihneď umyte vodou a mydlom, dobre opláchnite. Umyté miesta pokožky natrite reparačným krémom. Pri pretrvávajúcom dráždení pokožky vyhľadajte lekára.

Pri zasiahnutí očí: Pri nasilu otvorených viečkach vyplachujte ihneď oči veľkým množstvom vody po dobu 10-15 minút. Ak má postihnutý očné šošovky, je potrebné ich najskôr odstrániť.

Pri pretrvávajúcom dráždení očí vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

*Po požití:* Ústa vypláchnite vodou, postihnutého nechajte vypiť väčšie množstvo vody. **Nevyvolávajte zvracanie!** V prípade zvracania zabráňte vdychnutiu zvratkov. Pri pretrvávajúcich problémoch vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

**Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené** Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre zdravie človeka. Pri obvyklom použití sa nepredpokladá žiadne nežiaduce ovplyvnenie zdravia človeka. Pri priamom kontakte s okom môže vyvolať mierne a prechodné podráždenie. Po požití môže vyvolať bolesti brucha, zvracanie a hnačky.

**Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**  
Nie je známa žiadna špecifická terapia. Použite podpornú a symptomatickú liečbu.

Lekár môže liečbu konzultovať s Národným Informačným Toxikologickým Centrom v Bratislave, č. telefónu: 02/5477 4166.

### ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

- 1) Po vyprázdnení nádrže vypláchnite nádrž, ramená a trysky čistou vodou (asi štvrtina objemu nádrže postrekovača).
- 2) Oplachovú vodu vypustite a zariadenie prepláchnite čistou vodou, s prídavkom čistiaceho prostriedku, alebo sódy (3% roztok) alebo 0,1-0,2% roztokom AGROPUR-u.
- 3) Opakujte postup podľa bodu „2“ ešte raz.
- 4) Trysky a sitká musia byť čistené oddelene pred začiatkom a po ukončení oplachovania.

### SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v originálnych uzavretých obaloch, v čistých, suchých, vetrateľných a uzamknutých skladoch, oddelene od potravín, krmív, hnojív, liekov, dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látok. Prípravok chráňte pred mrazom a priamym slnečným žiarením a sálaním tepelných zdrojov. Pri dodržaní podmienok skladovania v neporušených originálnych obaloch je doba použiteľnosti 2 roky od dátumu výroby.

### ZNEŠKODNENIE OBALOV A ZVYŠKOV

Nepoužitý prípravok v pôvodnom obale a prázdne obaly z prípravku neodstraňujte spoločne s odpadmi z domácností, ale zneškodnite v certifikovanej spaľovni nebezpečných odpadov. Obaly od prípravku sa nesmú znovu používať na akékoľvek iné účely! Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny a nepoužitý zvyšok postrekovej kvapaliny s prípravkom na ochranu rastlín zneškodnite podľa pokynov na etikete prípravku na ochranu rastlín, s ktorým sa pomocný prípravok aplikoval.

### Upozornenie:

Pred použitím pomocného prípravku si prečítajte priložené pokyny. Riziko poškodenia vyplývajúce z faktorov ležiacich mimo dosah kontroly výrobcu nesie spotrebiteľ. Za škody vzniknuté nevhodným skladovaním a alebo nevhodným použitím prípravku výrobca neručí.

ADAPTIC™ je registrovaná obchodná známka spoločnosti Agrovista, UK.